MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IV
2.ª EPOCA
Núm. 13.

MADRID, JUEVES 13 DE ENERO DE 1955.

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25-92-33

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
Coruña	17	13	1	6	0.0
onteventoso	16	14	3	2	
ugo	14	12	9	27	
ozas	16			26	
antiago (A)	13	12	12	22	
antiago	13	12	5	25	0.0
igo	16	15	3	30	
onferrada	14	11		11	
ijón	17	15	ip	2	0.0
viedo	19			4	
antander	20	12	9	ip	1.0
ondica	20				
gueldo	18	12	13	ip	
León	18	9	1	14	
Zamora		11	1		
Palencia	13	10		1	
Villafría	12	X		4	0.0
Burgos	12	9	ip	3	0.0
Valladolid	13	10	ip	3	0.0
Villanubla	12	9	ip	3	0.0
Soria	12	8	ip	ip	0.0
Salamanca	13	10	1	2	0.0
Avila	15	7		ip	
Segovia	x	8			
Barajas	14	11			5.0
Madrid	14	10			2.8
Getafe	13	11			5.3
Alcalá	13	10			
Toledo	15	12			1.4
Cuenca	11	3	ip	ip	0.0
Molina	11	8			0.0
Ciudad Real	14	9	ip	ip	2.5
Albacete	14	8			
Cáceres	13	12	ip	1	
Badajoz	17	11			1.0

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
Reinosa	12	8	ip	1	0.0
Vitoria					
Vitoria (A)	16				
Pamplona	17	10	1	ip	
Logroño	16	X			
Monflorite	16				
Veruela	17	13			
Calatayud	16	11			
Valenzuela	19	9		1	
Sanjurjo	19	10			1.8
Zaragoza	19	14			
Calamocha	14	7			1.7
Teruel	17	4			
Lérida	20	13			6.3
Gerona	20	11			
Barcelona	20	16			1.4
Prat		16			2.1
Reus	22				
Tarragona					
Tortosa	25	18			0.0
Castellón	25	17			0.7
Manises					
Valencia	23	15			0.0
Alicante	24	15			7.5
Rabasa	23	16			8.4
Murcia		11			
Alcantarilla	23	7			
San Javier	21	9			7.7
Sevilla	18	12			2.3
Jerez	17	11			
Córdoba	16	11			
Jaén		7			
Granada	18	3			7.0
Cartuja	16	4			
Huelva	17	12			1.0
Malaga	19	15			8.7
Almeria	18	10			7.7

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
P. de Mallorca	22	9			7.3
Pollensa					
Mahón	19	13			5.4
Son Bonet					
Formentera	21	14			7.3
Sta C. Tenerife	22				
Gando	20	16			6.7
Los Rodeos	16	8			
Fuerteventura	22				
Lanzarote	22	X			7.2
Tetuán	23				
Larache	23				
Melilla	22				
Ifni	22	13			7.2
Cabo Juby	20	15			X
Villa Cisneros	23	16			5.2
OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Navacerrada	x	3	28		
Montseny					
Izaña					
OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Punta Galea		13	9		
Cabo Mayor	17	8	18	1	
Vares	16	12	8	2	
Finisterre	15	14	4	9	
San Fernando	16	13			
Tarifa	18	13			
Cartagena	16	12			
C. S. Antonio	25	13			
Cabo Bagur	20	13			

NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE LAS OBSERVACIONES DE LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL).

Durante las últimas 24 horas se han recogido precipitaciones del orden de 26 y 25 litros por metro cuadrado en Lugo y Santiago, 14 en León, 40 en Vigo, 9 en Finisterre, 6 en Coruña y de 2 a 4 en Salamanca, Valladolid, Oviedo, Burgos y Gijón. La nubosidad ha sido abundante en Andalucía, Extremadura, Centro y Aragón. El cielo se mantuvo casi despejado en todo el litoral mediterráneo y norte de Africa.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 14.

Chubascos en Galicia y bajo Duero, que se desplazarán perdiendo intensidad a lo largo del litoral cantábrico y posiblemente a la cuenca del Duero. Nubes con grandes claros en el Centro, Andalucía y Aragón. Pocos cambios en el resto. Continuará el flujo del oeste sobre la mitad norte de España.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Borrasca de 738 mm. centrada al oeste de Plymouth, en 50º norte y 09º oeste, desplazándose rápidamente al Canal de la Mancha. Su acción llega al Gran Sol, costas de Brest y con menor intensidad a lo largo del litoral cantábrico, con vientos del suroeste de 15 a 25 nudos y marejada.

BOLETIN DIARIO DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

JUEVES 13 de ENERO de 1955

SIMBOLOS INTERNACIONALES

═	Neblina	✳	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⩍	Tormenta
❟	Llovizna	▲	Granizo
•	Lluvia	+	Ventisca
○	Cielo sin nubes		5 octavos Nubes
	1 octavo "		6 " "
	2 " "		7 " "
	3 " "		Cielo cubierto
	4 " "	⊗	" oculto.

▲▲▲▲▲▲▲	Frente frio
◆◆◆◆◆◆	Frente cálido
▲◆▲◆▲◆▲	Oclusión
— — — —	Discontinuidad
∼	Isobaras

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION.

TT
V ww (N)
Td Td W

La flecha indica la dirección del Viento, y las barbillas la fuerza.

Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 25º en Castellón.

Mínima: 3º en Cuenca y Granada.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 13,5 a 15,30 h. Mín. 10.1 a 7,30 h.
a 1 h 11,2 a 13 h 12,8
a 7 h 10,6 a 18 h 11,8

PRESIONES

Máxima: 706,8 mm. a 10,00 h.
Mínima: 705,2 mm. a 16,00 h.
a 1 h. 706,0 a 13 h. 705,4
a 7 h. 706,0 a 18 h. 706,0

VIENTO

Velocidad máxima: 17 m/s. a 16,25 h.
Dirección: Suroeste.
Recorrido en 24 horas: 344 km.

ZONAS DE PRECIPITACION

CONTINUA ////// CHUBASCOS ▽▽▽ LLOVIZNA ❟❟❟

EXPLICACION DE LA CLAVE

iii - Indicativo de la estación.

T_dT_d - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.

dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando **dd** por 10, se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el **N.** geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.

ff - Velocidad del viento en nudos.

VV - Visibilidad horizontal.

VV	Metros	VV	Metros	Kms.
X0 a X9	20 a 200	90	0 a 50	
00 a 09	200 a 2.000	91	50 a 200	
10 a 19	2.000 a 4.000	92	200 a 500	
20 a 29	4.000 a 6.000	93	500 a 1.000	
VV	Kms.	94		1 a 2
80	16 a 20	95		2 a 4
81	20 a 40	96		4 a 10
85	100 a 150	97		10 a 20
86	150 a 200	98		20 a 50
87	200 a 300	99		50 o más
88	300 a 500			
89	500 o más			

ww - Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
- 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
- 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
- 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
- 40-49. Niebla.
- 50-59. Llovizna.
- 60-69. Lluvia.
- 70-79. Precipitaciones sólidas, sin chubascos.
- 80-89. Chubascos con precipitación.
- 90-99. Tormenta y precipitaciones.

W - Tiempo pasado (durante las tres horas precedentes).
- 0. Despejado.
- 1. Nuboso.
- 2. Cubierto.
- 3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.
- 4. Niebla o bruma muy densa.
- 5. Llovizna.
- 6. Lluvia.
- 7. Nieve o aguanieve.
- 8. Chubascos.
- 9. Tormenta.

PPP - Presión atmosférica en décimas de milibar (se omiten las cifras de las centenas y de los millares) referida al nivel del mar. Las estaciones de la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 m.) dan la presión al nivel de la estación.

TT - Temperatura del aire en grados centígrados. En caso de temperatura negativa, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.

N_h - Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura **h** (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.

C_L - Nubes bajas:
- 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
- 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
- 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.

C_M - Nubes medias:
- 1 y 2, altostratus.
- 3 a 9, altocúmulos.

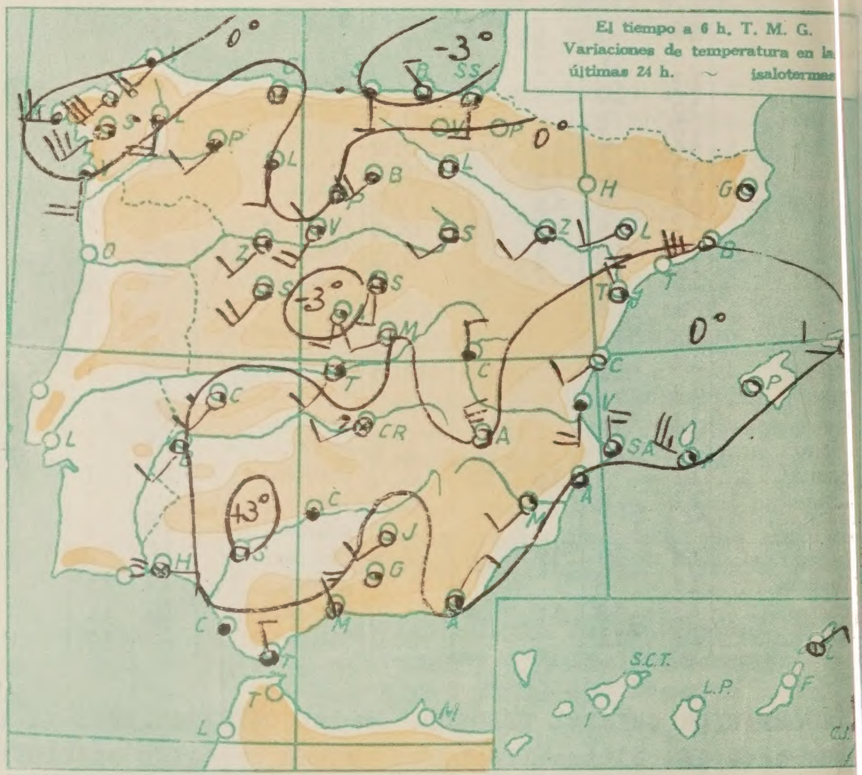
C_H - Nubes altas:
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

g - Indicativo de grupo.

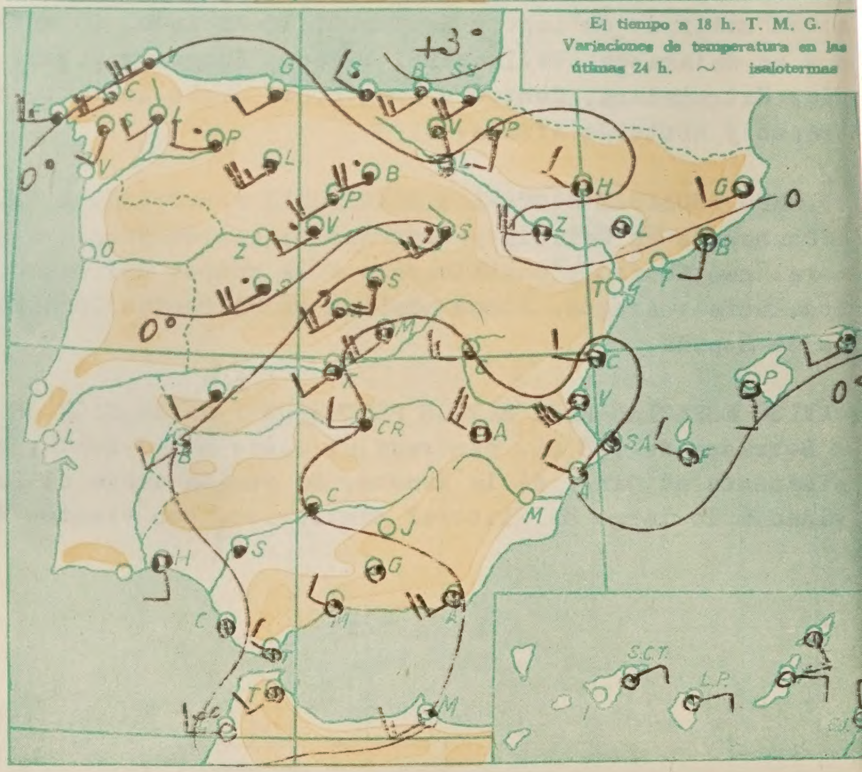
j - Estado del terreno:
- 0. Seco.
- 1. Húmedo.
- 2. Encharcado.
- 3. Duro helado.
- 4. Hielo liso.
- 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
- 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

a - Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
- 0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
- 5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

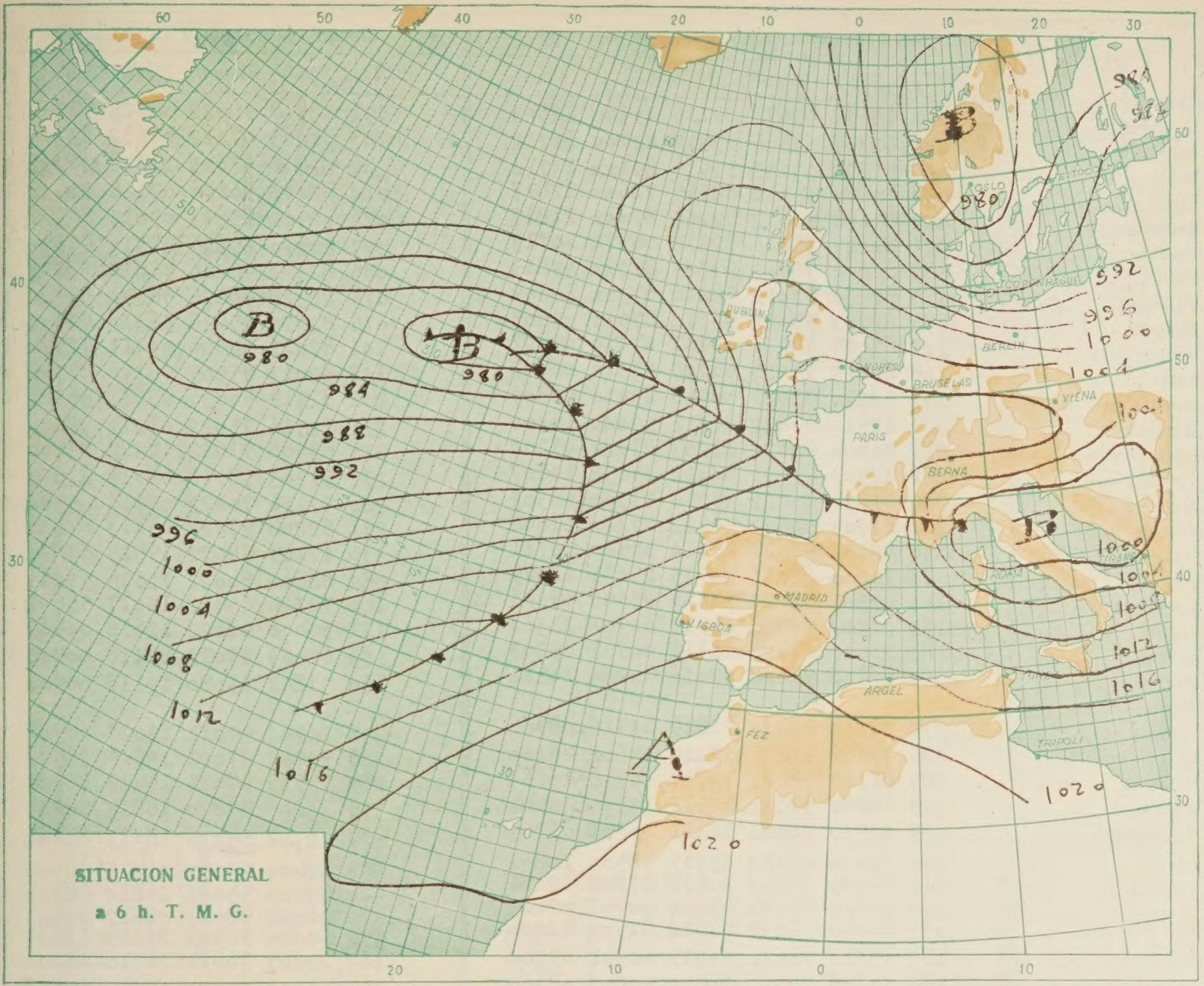
pp - Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.



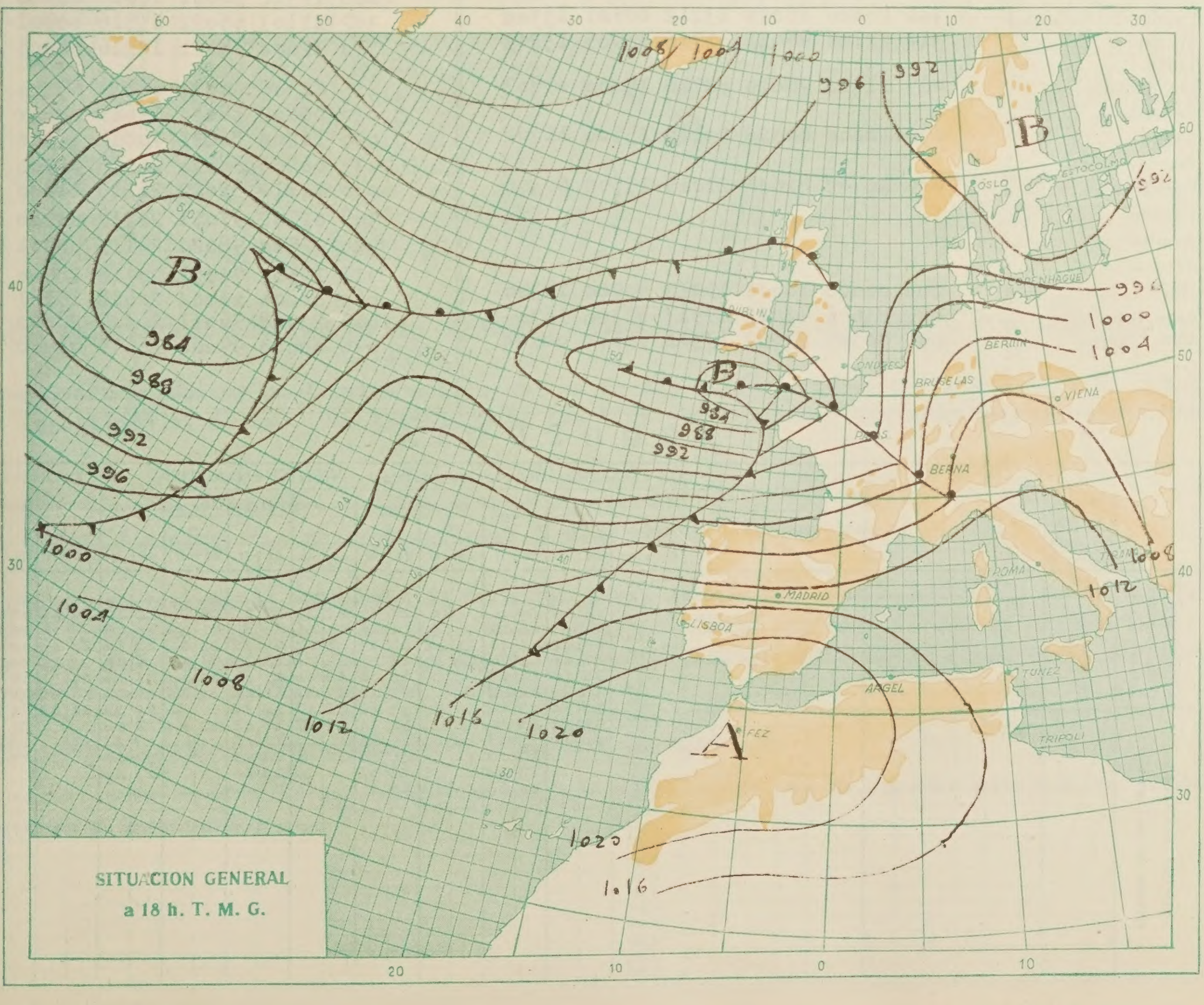
El tiempo a 6 h. T. M. G.
Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ∼ isaloternas



El tiempo a 18 h. T. M. G.
Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ∼ isaloternas



SITUACION GENERAL
a 6 h. T. M. G.



SITUACION GENERAL
a 18 h. T. M. G.

	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6japp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6japp
La Coruña	001	72031	95616	09116	75500	14813	001	82318	96022	08615	5775x	1220
Santiago	043	82308	01656	09912	82700	81212	043	81803	07032	08612	83700	8031
Vigo	046	81821	33258	12915	891xx	13710	046	61810	57011	12915	49201	1311
Gijón	014	70000	95116	08915	746xx	12817	014	82004	96600	07116	8062x	1421
Santander	023	81108	96612	12213	874xx	11817	023	82902	95613	09015	865xx	1230
Igueldo	027	61607	75016	12312	0097x	10713	027	82220	62025	08717	6567x	1120
León	055	81804	96022	97709	862xx	09813	055	82021	96216	95010	7717x	0940
Villafría	075	82324	97022	98410	873xx	60009	075	82328	96626	96210	853xx	1040
Burgos	076	82220	96022	98210	875xx	09805	076	82220	95636	96410	875xx	1040
Valladolid	141	62005	78031	00711	47470	09807	141	82015	50636	00411	7752x	1140
Soria	148	82614	95025	00208	873xx	08807	148	82013	95505	98710	873xx	0930
Salamanca	202	62210	97021	00710	45410	09809	202	82119	96636	99811	3632x	1030
Barajas	221	62516	65032	01411	55440	10400	221	72516	75022	01012	48544	0920
Navacerrada	215	80000	94022	12203	870xx	03204	215	83608	93022	114xx	87100	5630
Toledo	272	42304	97031	04012	35635	10807	272	52303	98011	06012	41670	0920
Albacete	280	72820	65022	01210	73500	08303	280	72116	70022	01812	65540	0630
Cáceres	261	82205	94502	02912	874xx	11808	261	82208	97022	03113	875xx	1140
Badajoz	330	82107	97022	19714	55510	13711	330	22109	98022	19515	6563x	1240
Logroño	084	70000	68011	14715	25431	13079	084	80000	80022	12615	5541x	1420
Zaragoza	160	62505	81022	14410	25602	09303	160	72726	65022	14017	55641	0920
Lérida	171	22704	97020	11913	00901	11304	171	50000	98022	12616	00949	1470
Gerona	183	20000	67020	10312	00901	09303	183	62003	83012	09418	00941	0830
Barcelona	180	02720	96000	09416	00900	10511	180	31804	95080	12118	00901	1230
Montseny												
Tortosa	238	43114	9202x	11819	14716	08708	238	20204	99011	13017	00948	1150
Castellón	286	72608	97021	13419	15601	00400	286	52704	97021	13619	26575	0760
Valencia	285	81110	98022	14717	00906	10803	285	72525	98022	15519	15646	1080
Alicante	359	60000	97031	16517	14546	10501	359	33205	97020	16819	00945	1120
Alcantarilla	429	42710	70021	18311	00902	06805	429	32302	65030	18517	00901	1430
Sevilla	390	70000	60034	22713	78500	10801	390	80000	65022	23416	86600	1530
Córdoba	410	80000	20102	20612	872xx	12401	410	80000	55022	20814	863xx	1230
Granada	420	20000	97021	03004	00901	02603	420	20000	98021	04012	00901	1040
San Fernando	453	80000	96032	22614	845xx	14000	453	10000	96501	23115	14541	1470
Málaga	482	13214	70031	20215	00901	09304	482	23205	70021	20318	18401	1230
Almería	488	40306	70021	18611	00902	08300	488	12312	80011	18616	00940	1230
Palma de Mallorca	302	20000	66020	13212	00901	13300	302	41103	65022	15516	00901	1240
Mahón	314	22706	98031	01716	00905	13203	314	32004	98021	14216	00905	1430
Izaña												
Los Rodeos	015	11104	98020	04710	15400	09803	015	60306	96021	06014	652xx	1250
Tenerife							020	00602	98030	19619	xxxxx	1460
Gando	030	10000	80020	20115	15500	11202	030	10204	80021	20818	15500	1420
Fuerteventura							035	00504	80020	20218	00900	1440
Lanzarote	040	10702	81031	21015	15500	60300	040	11112	81022	21218	15400	6060
Larache							308	02702	97051	22218	00900	1630
Melilla							340	32510	98020	20119	00901	1330
Tetuán							318	12505	75021	20318	18500	1820
Ifni	060	00000	70001	19413	00900	11306	060	80000	x0004	20618	16101	1620
Cabo Juby	069	83606	97022	19917	83300	16305	069	23608	96011	20419	28400	1660
Villa Cisneros	096	80506	99022	17316	9617x	00904	096	00000	99000	16519	00900	1540

(*) Explicación de la clave en 2.ª pági

A E R O L O G I A

221 - B A R A J A S

Fecha-Hora										
Pres (N M)										
Pres. (tier.)										
Isoterma 0°										
PP	hhh	TT	T_dT_d	dd	ff	hhh	TT	T_dT_d	dd	ff
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)										
Tierra	601					601				
850										
700										
500										
300										
200										
100										
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)										

VIENTO EN ALTURA

dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en n

Estaciones	Logroño		Almería		Salamanca		Zaragoza		Santander		Valencia		S. Javier		Zaragoza		Barcelona		Valencia		S. Ja
Hora	9		9		9		9		9		9		9		15		15		15		
Altura (m.)	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd
Tierra	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
300	23	04	00	00	–	–	26	12	21	32	28	25	28	12	26	26	30	08	27	20	23
600	25	04	03	12	–	–	26	25	22	20	29	32	31	30	25	28	29	15	28	34	26
900	24	08	06	12	23	08	27	20	23	22	31	38	32	30	29	16	28	20	29	34	26
1.200	23	08	05	10	23	19	28	22	22	20	31	23	31	31	26	16	29	25	29	22	26
1.500	27	14	12	08			29	22	28	20	32	22	32	24	28	26	28	30	28	16	26
1.800	27	10	20	06			30	22	28	30	31	28	32	15	28	22	28	40	28	22	26
2.100	24	14	27	14			31	31	28	37	30	16	–	–	28	33	28	32	28	30	28
2.400	25	14	26	16			32	22	28	37	29	32	32	24	28	30			28	33	29
2.700	25	14	27	17			31	28			29	26			27	35			29	31	28
3.000			27	19			31	20			28	29			27	39			29	30	27
3.300			27	23			30	31			28	26			27	35					27
3.900			26	33			29	31			27	40									28
4.800																					–
5.400																					26
6.000																					
6.900																					
7.500																					
8.100																					
9.000																					
9.900																					
10.800																					
12.000																					
13.500																					
15.000																					